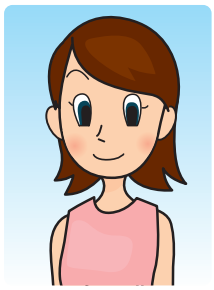
IAI
Quality and Innovation

Customer Communication Letter

ほっとひと息

# コートタイム 2004年11月号

## 今月のコラム



担当:渡辺光子

### 『紅葉』

みなさん、こんにちは。山々が色づき始めた今日この頃。紅葉の季節になりましたね。日本全国にはたくさん紅葉の名所があり、多くの人が風情を求めて各地を訪れます。しかし、紅葉で有名な場所を訪れると、かえって大混雑していることが多いです。そう言えば、昨年友人の一人が、京都に紅葉を見に一泊旅行を計画しました。が、時すでに遅く、どこのホテルも満室。結局日帰りでの紅葉見物となりました。実際行ってみても、想像通り、人・人・人の波で大混雑していたようです。折角ですから落ち着いて静かな場所で楽しみたいものですね。

さて私が今までに一番美しく感動した紅葉のスポットは、残念ながら日本ではなくカナダでした。皆様もご存知のように、カナダの国の木はかえで（メープル）です。カナダ国内には至る所にかえでの木があり、夏は緑生い茂り、秋になると、赤や黄色に染まります。

至る所で落ちた葉が地面一面に広がり、まるで真っ赤や真っ黄色のじゅうたんのようになります。なんとも言えないあの美しさは、未だに目に焼きついています。美しいものを見ると心が洗われるような気がします。あまりに美しかったので、葉がたくさん落ちているところを見つけて友達と寝転んで記念に写真をとりました。はたから見たら、私たち二人はかなり変だったと思います(^_^;)

ではみなさん、また来月号で!!

## 『アイエイアイ製品に対するお客様の声』

お客様からいただきましたご評価の中から、その一部をご紹介させていただきます。

**（株）オーク製作所　露光機器事業部　松田　様**

先般、トラックに満載された単軸ロボットが弊社に納入されました。これほどの数を見ると、やはり信用と実績の証だと思います。装置メーカとして痛感しました。

（たくさんのお買い上げありがとうございます。）

**花王（株）　ご担当者　様**

今回、初めて使用させて頂きました。営業員の対応が良く、安心して使用することが出来ました。今後とも宜しくお願いします。

（皆様にご安心いただけるような対応をこれからも心がけていきます。）

**大和ハウス工業（株）　奈良工場　生産技術課　正司　様**

価格が安く、RCSのコントローラの操作性が良い

（ロボシリンダの価格はご好評をいただいております。）

**（株）アマギ　設計部　田畑　様**

技術の方も親切に電話対応してくれるので気持ちよく質問できます。

（お困りの時には、いつでもお気軽にお問合せください。）

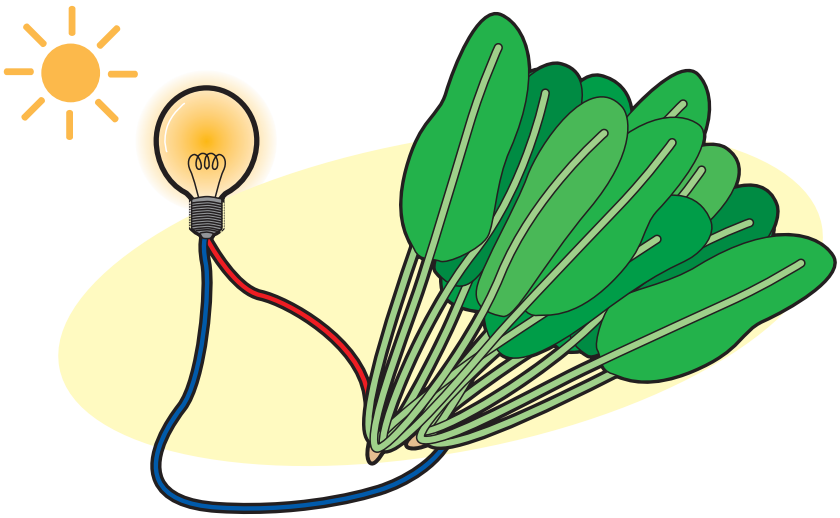
**（株）デジタル　生産本部　生産GR　生産技術T　藤原　様**

いつも迅速な対応していただき助かっています。

## 技 注目!!　新技術

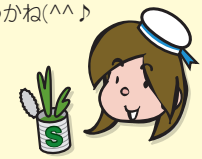
# 『ホウレンソウで発電 !!』

アメリカマサチューセッツ工科大学（MIT）は、ホウレンソウを使った「太陽電池」を開発したそうです。発電量はまだごくわずかですが、光合成を利用した固体電池としては世界初です。
植物の光合成を利用して、それを発電に応用するアイデアは以前からあったそうですが、普通光合成を担うたんぱく質を分離して使う場合、水分が必要になるため固体電池には不向きとされてきました。しかし、MITはある種の物質を混ぜるとたんぱく質が乾燥した状態でも長持ちすることを発見し、今回の開発となりました。
電池の構造は、ホウレンソウから摘出したたんぱく質をガラスと特殊な半導体で挟んだサンドイッチ構造。ガラス面に光を当てると弱い電流が生じたそうです。
MITの研究チームは、今後の実用化のために更なる研究を進めていくと強い意志を示しています。



**私からの一言**

ホウレンソウで発電するとはすごいですね。
そのうち、ホウレンソウ食べたら
パワーがでるアニメの世界が
現実になるんでしょうかね(^^♪



## クイズの時間

みなさん、クイズの時間です。お疲れの時にクイズでひと息ついてみてくださいね。

**Q1** とても重いのに片手で拾える物はナ～ンダ?

**Q2** ハンガーのいらない県は何県？

**Q3** 「食べてはいけないよ」と言われる鍋料理なーに？

**Q4** 文字を一つ取ると悪い事になるカワイ～イ動物は？

出典:http://www.page.sannet.ne.jp/koteko/kongetu9/kongetu-quiz01-06.html

## 新 新商品紹介

ROBO CYLINDER

# クリーンルームでも使用可能

近日発売

## ロボシリンダ クリーンルーム対応タイプ RCP2CR

ロボシリンダ　RCP2シリーズにクリーンルーム対応タイプがシリーズ追加

半導体製造装置をはじめ、電子部品・プリント基板・DVD等の製造装置、また医薬品や食品などクリーンな環境を必要とする装置での使用に最適です。

まもなく発売開始。詳しくはお問い合わせください。

RCP2CR

### IAI　クリーンルーム対応タイプ　製品ラインナップ

小型アクチュエータ
DSCR
発売中

コンパクト高剛性
SSCR
発売中

単軸ロボット
ISDCR
発売中

帯電防止タイプ
ISDCR−ESD
発売中

スカラロボット
IX−NNC
発売中

**詳しくはカタログを請求ください**
同封のFAX用紙またはホームページ（http://www.iai-robot.co.jp/present/ ）からお申込みください。

---

## 展 展示会出展のご案内

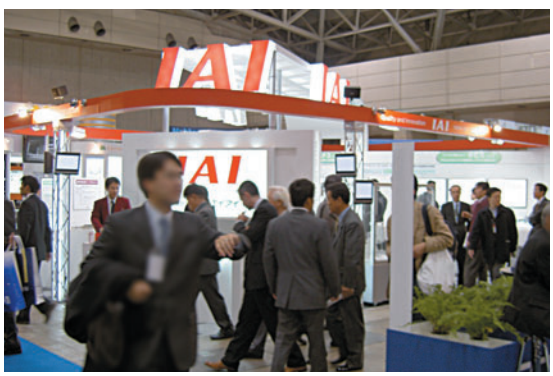
2004年12月1日（水）～3日（金）、幕張メッセで世界最大規模の半導体製造装置・材料メーカーの国際展示会「SEMICON JAPAN 2004」が開催されます。

アイエイアイでは、クリーンルーム対応のロボシリンダRCP2CRシリーズをはじめ多数の展示を行い、半導体製造装置の性能アップやコストダウンのご提案を行う予定です。

入場は無料です。ご来場をお待ちしております。

**主催者ホームページ**
http://www.semi.org/semiconjapan/

SEMICON® Japan2004




昨年の出展の様子

**ご招待券をご希望の方は同封のFAX用紙またはホームページ http://www.iai-robot.co.jp/present/ から申込下さい。**
当日アイエイアイブースに招待券をお持ちいただきますと粗品（特製カレンダー付卓上クロック）を進呈いたします。

# お隣紹介

人気の冷凍ミニ鯛焼き

中国河北省産の高品質の甘栗を使用した天津甘栗

## 食品販売製造会社【株式会社　サスナデリコム】様

今月は、アイエイアイ尾羽工場の隣にあります「サスナデリコム」様をご紹介します。
突然ですが皆さん、この季節になるとよく見かける「天津甘栗」は好きですか?あの香ばしい匂いにはつい足を止めてしまいます。栗には多くの種類がありますが、「天津甘栗」は、中国河北省の燕山山脈一帯から採れた甘栗をそう呼ぶそうです。清らかな水と豊かな緑という恵まれた自然環境の中で採れた高品質の甘栗は、渋栗がはがれやすく、果肉が柔らかく、味がまろやかなのが特長です。
サスナデリコム様は静岡市清水と静岡市の隣の由比町に工場をもち、様々な商品を製造しております。清水にある袖師工場では中国河北省産の甘栗を使用した「天津甘栗」や「ナッツ類」を、清水工場と由比工場では一口サイズの冷凍ミニ鯛焼きを、尾羽工場では皮をむく手間をはぶいた「むき栗」などのレトルト食品を製造しております。冷凍ミニ鯛焼きは、昔ながらの製造方法を用いており、子供から大人までに親しまれている人気商品です。
自社ブランドのほか、大手食品会社のOEMも行っているそうです。
最後に「サスナデリコム」という名前の由来についてですが、屋号の「サスナ」、デリカテッセン（加工食品）の「デリ」、コミュニケーションの「コム」からきているそうです。
ホームページから通信販売で購入できますので、「サスナデリコム」様のオリジナルティーあふれる商品をぜひ味わってみてください。

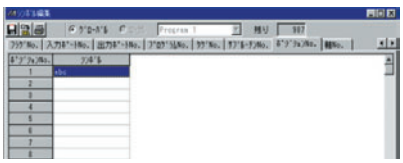
サスナデリコム　尾羽工場様

**ホームページ　http://www.sasna.co.jp/**

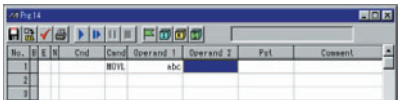
# Q&Aコーナー

**Q：変数に名前をつけられますか？また、その名前でプログラムに反映できますか？**

A：X-SELには「シンボル定義」という機能があり、変数やポジションNoに名前をつけることができ、その名前を使いプログラムに反映させる事ができます。



（例）ポジションデータをシンボル定義し、移動命令を使用する。
（ポジションNo.1　を　「abc」の文字に定義する）
①メニューバーから　シンボル（Y）→編集（E）　を選択し、ポジションNo.　のタグを選択します。
②ポジションNo.1　に「abc」の文字を入力します。
③コントローラへ転送し、フラッシュROM　に書き込みます。
④プログラムでは「　MOVL　　abc　」と入力すれば、ポジション「abc」（ポジションNo.1）へ



ポジションデータの他に、変数No.・フラグNo.・タグNo.・サブルーチンNo.・プログラムNo.・入力ポートNo.・出力ポートNo.・軸No.・定数　のシンボル定義が可能です。

シンボルの記述規約は以下の通りです。
①先頭文字：半角アルファベット　又は、半角アンダースコア。
②2文字目以降：アスキーコード　0x21～0x7e のうち、キーボード入力可能な文字
③最大文字数：半角9文字
④同一機能内での同一名シンボルは定義禁止。
⑤フラグNo.・入力ポートNo.・出力ポートNo. グループに同一名シンボルは定義禁止。
⑥整数変数No.・実数変数No. グループに同一名シンボルの定義は禁止。
⑦整数定数・実数定数　グループに同一名シンボルは定義禁止。

**ティーチングBOXでも同様のシンボル定義が可能です。**
入力方法に関しては、ティーチングBOX取扱説明書をご参照ください

# クイズの答え

**Q1** タクシー

**Q2** 福岡県
（ふくおかけん→服を掛けん）

**Q3** よせ鍋

**Q4** うさぎ
（うを取ると詐欺）

発行：株式会社アイエイアイ　営業部営業企画課
〒424-0102　静岡県静岡市清水広瀬645-1
TEL　：0120-119-480　＜フリーダイヤル＞
FAX　：0120-119-486　＜フリーダイヤル＞

営業時間　9：00～17：30　土・日・祝祭日休
担当：渡辺　光子
Eメールアドレス：hiroba@iai-robot.co.jp
www.iai-robot.co.jp



©IAI Corporation All right reserved.
無断転載禁止